



CURSO AVANZADO DE PILOTO DE DRON CON DJI PHANTOM 4 PRO + DJI MATRICE 200 + DJI MATRICE 600

MODALIDAD ONLINE

CURSO HOMOLOGADO POR:



CERTIFICADO OFICIAL POR ATO:





EL CURSO



En este curso el alumno se formará en el pilotaje de drones multirrotores. Adquirirá los conocimientos teóricos necesarios sobre la reglamentación actual aplicable a los RPAs (de hasta 25 kg), las zonas permitidas para el vuelo, conocimientos sobre la aeronave y procedimientos necesarios para realizar de una manera segura cualquier vuelo. Así mismo recibirá instrucción práctica para que el alumno al final del curso sea capaz de pilotar con fiabilidad los drones (DJI Phantom 4 Pro, DJI Matrice 600 y DJI Matrice 200), y poder realizar actividades profesionales con el mismo.

OBJETIVOS



- Formar al alumno para que esté capacitado para volar drones de manera profesional, ateniéndose a la reglamentación actual vigente.
- Conocer los procedimientos necesarios pre y post-vuelo, así como para el mantenimiento eficaz del equipo.
- Proporcionar al alumno las habilidades necesarias para controlar y dominar el pilotaje de drones.
- Realización por parte del alumno de test de prueba para la preparación del examen teórico en los que pondrá en práctica sus conocimientos, y ejercicios prácticos orientados a coger soltura a la hora de pilotar el dron.



METODOLOGÍA ONLINE

Formación a distancia con Moodle de la parte teórica, para acceder a los contenidos del curso, realizar prácticas y consultas al equipo docente. La plataforma está disponible 24 horas al día y a través de la misma el alumno/a podrá solicitar ayuda del profesorado en todo momento. Consultar material formativo online, descargar información, realizar ejercicios prácticos y realizar test. Nuestros cursos son subvencionables a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo.



PERFILES



El curso está dirigido a aquellas personas, profesionales o no, que quieran introducirse y estén interesados en el mundo de los drones y las aplicaciones prácticas que estos pueden aportar a varias ramas profesionales.

CERTIFICADO OFICIAL

Nuestros cursos serán impartidos por personal altamente cualificado del mundo aeronáutico, y siguiendo la Normativa vigente autorizada por AESA conforme al Real Decreto 552/2014, de 27 de Junio.

Se entregará licencia certificada por escuela ATO a la finalización del curso de formación, demostrando con exámenes que son capaces de manejar un Dron bajo la normativa legal



PARTE TEÓRICA (60 HORAS):

Reglamentación

Conocimiento general de la aeronave

Clasificación de los RPAs

Performance de la aeronave

Meteorología

Navegación e interpretación de mapas

Procedimientos operacionales

Comunicaciones

Terminología aeronáutica aplicable

Factores humanos para RPA

Conocimientos ATC

Comunicaciones avanzadas

PARTE TEÓRICO-PRÁCTICA (10 HORAS):

Generalidades:

- Descripción de la aeronave.
- Motor, hélice, rotor(es).
- Plano tres vistas.

Limitaciones.

Procedimientos de emergencia.

Procedimientos normales.

Performances.

Peso y centrado, equipos.

Montaje y reglaje.

Software.



PRÁCTICAS DE VUELO (8 HORAS):

Mínimo de 20 despegues y aterrizajes.

La ejecución de los procedimientos normales, anormales y de emergencia.

Realización de vuelos en todas las configuraciones posibles y todos los modos de

funcionamiento del sistema de control (automático, semiautomático y manual, si es posible).

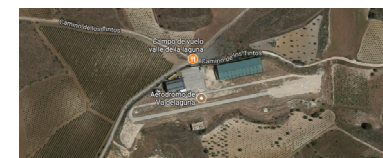
Examen práctico.

DRON CON EL QUE SE IMPARTE EL CURSO:

DJI Matrice 600. Pero el curso también te capacitará para poder pilotar drones de características similares, siempre y cuando se cumplan las equivalencias establecidas en la legislación y previa presentación de informe de similitud a AESA para su aprobación.

LUGAR EN EL QUE SE IMPARTE EL CURSO:

El contenido teórico del curso se realizará a través de la plataforma de formación online, la parte teórica de manejo del dron en las instalaciones de TYC GIS en Madrid. Las prácticas de vuelo se realizarán en el aeródromo de Valdelaguna.



APLICACIÓN AUTOPILOTO DJI (OPCIONAL):

Si lo deseas podrás formarte también para manejar la aplicación autopiloto de DJI, la cual permite configurar y gestionar todos los recursos del Phantom 4 Pro y del Matrice 200 y el 600, proporcionando casi de manera instantánea en la pantalla toda la información necesaria para la obtención de los mejores resultados de cualquier tipo de operación que queramos llevar a cabo. Lo que mejora de manera notable la eficacia y la comodidad a la hora de obtener los mejores resultados posibles.





Cursos teledetección.com

☎ (+34) 910 325 482

✉ formacion@tycgis.com

TYC GIS MADRID
Calle Fuencarral 158,
Entreplanta, Oficina 16-17
28010 MADRID

TYC GIS MÁLAGA
Avda. Pintor Joaquín Sorolla 137, 1º D
29017 MÁLAGA

TYC GIS MÉXICO
Tequesquitengo 4, Fracc. Cuaunáhuac
C.P. 62450,
Cuernavaca, Morelos.

TYC GIS PANAMÁ
Calle Eusebio A. Morales
El Cangrejo
PH Neo Plaza Oficina 2015